DLP 13-9-94039538

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 07 — 25 MARS 1993

COLZA	:	**Maladies : Attendre la chute des premiers pétales pour toute intervention.**
CEREALES	:	**Piétin-verse : Risque inégal selon les secteurs et les parcelles.**
		Maladies foliaires : Présentes mais peu d'évolution.
POIS	:	**Thrips : Continuer à surveiller vos cultures.**
		Sitones : Premières morçures observées à Issoudun (36).

- COLZA -

STADE : D_2 **(inflorescence dégagée, bouton accolé) à** F_1 **(premières fleurs ouvertes)**

MALADIES :

* **Botrytis** : On trouve fréquemment quelques pieds présentant du Botrytis sur le bourgeon terminal, allant jusqu'à sa destruction totale (Champagne Berrichonne -18, 36-, Noyant de Touraine -37-), mais aussi au collet des plantes (Nogent/Vernisson, Cercottes -45-, Bonneval -28-, en Touraine).

La cause de ce phénomène n'est pas connue : lésion due au gel, brûlures d'azote ayant permis au Botrytis de s'installer ? Des isolements sont en cours en vue de rechercher un autre champignon parasitaire éventuellement présent.

Pas de traitement efficace.

* **Sclerotinia sur collet** : Quelques parcelles présentent des pieds touchés (pourriture blanche au collet) : deux parcelles signalées à Bouilly en Gâtinais (45) et dans le Drouais (28).

Pas de traitement efficace.

* **Pieds au pivot étranglé ou sectionné : "pieds en taille de crayons"**

Ces pieds présentent un étranglement du pivot à 2 cm de profondeur. On en rencontre fréquemment dans les parcelles de Champagne Berrichonne. Les nécroses ne renferment que très rarement des Pycnides de phoma (points noirs), parasite secondaire très vraisemblablement.

On rattache actuellement ce phénomène à un problème physiologique (gonflement et rétraction du sol ayant produit des cisaillements au niveau du pivot).

* **Maladies du feuillage** : sain dans l'ensemble.

De rares parcelles présentent des symptômes de Pseudocercosporella (Samouraï à Chateauneuf en Thymerais -28-, Eurol à Dordives -45-).

Dans la majorité des cas, **attendre la chute des pétales pour toute intervention fongicide.**

Remarque : De nombreux cas de nécroses sur feuilles, dues à des brûlures d'azote, sont signalés. **Ne pas confondre avec une maladie.**

RAVAGEURS :

* **Charançon de la tige** : Des dégâts importants de Charançons de la tige sont signalés sur Sandillon -45- (tiges éclatées). Ce sont les premiers Charançons arrivés sur les parcelles durant la première quinzaine de Février qui sont responsables de ces dégâts.

Le traitement insecticide est arrivé trop tard pour contrôler les pontes de cette première vague d'arrivée d'insectes.

* **Méligèthes** : Les arrivées se poursuivent.

* **Charançon des siliques** : Les premières arrivées ont eu lieu à St Loup de Gonois (45), Reungy (37) et Dun/Auron (18).

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24
FAX 38.84.19.79





– CEREALES –

STADE : "Epi 1 cm" pour de nombreuses parcelles (1 noeud pour les plus précoces).

MALADIES DU PIED:

*** Piétin-verse** : Davantage de symptômes (nécroses sur 3ème gaine dans certains cas) dans le Gâtinais, le Val de Loire, le Drouais Thymerais, la Beauce dunoise, le Pays Fort du Cher, la Champagne Berrichonne et le Loir et Cher. Très peu de symptômes en Beauce et dans l'Orléanais.

Les parcelles touchées sont le plus souvent des précédents blé et pois. La date de semis cette année ne permet pas de distinguer des parcelles à risque ou non.

Pour les semis les plus précoces (comme par exemple dans le Pays Fort du Cher), les céréales vont atteindre très prochainement le stade "1 noeud".

Sur parcelles à risque Piétin-verse élevé, il y a lieu d'intervenir dès à présent.

Une intervention juste avant le stade "1 noeud" apportera une meilleure efficacité.

Spécialités commerciales autorisées sur Piétin-verse : (doses homologuées)

- A base de prochloraz seul :

Rappel : 600 g/ha si risque élevé - 450 g/ha si risque moyen.

. SPORTAK HF (SPORTAK 45) à 1,33 l/ha,
. SPORTAK PF à 1,5 l/ha.

- Prochloraz + morpholines : (à réserver aux parcelles présentant de l'Oïdium)

. SPONSOR à 2,4 l/ha,
. TENOR à 1,33 l/ha,
. TOURNOI à 2,4 l/ha,
. STANZA à 2,7 l/ha.

- Prochloraz + triazoles : (Piétin-verse, Septorioses, Rouilles)

. NORDIKA à 1,25 l/ha,
. TIPTOR S à 1,25 l/ha,
. TROIKA à 2 l/ha.

- A base de triazoles : (Piétin-verse, Septorioses, Rouilles)

. PUNCH CS à 1,2 l/ha,
. CAPITAN à 1,2 l/ha,
. GRANIT à 1,5 l/ha.

- Triazoles + morpholines : (à réserver si présence d'Oïdium)

. INITIAL à 1,2 l/ha.

Dans les secteurs à prédominance "souches lentes" (Pays Fort -18-, Boischaut -36-, Drouais-Thymerais -28-, Gâtinais Est -45-), préférez le prochloraz.

*** Rhizoctone** : Des symptômes sont assez fréquemment observés. Une parcelle très atteinte est signalée à Chanceau/Choisille -37- (plus de 50 % de pieds touchés).
Pas de traitement efficace.

*** Maladies du feuillage** : La Septoriose, la Rouille brune et l'Oïdium sont toujours présentes dans les cultures ; peu d'évolution pour le moment.

– ESCOURGEON –

Présence importante d'Helminthosporiose et de Rouille naine.

Quelques taches de Rhynchosporiose ; attendre le stade "1er noeud" pour intervenir.

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.
- **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** (1,25 l/ha).

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos ultra	2 l/ha	4 l/ha
Eloge	0,5 l/ha	1 l/ha

centre impression / limoges

P14

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambrosie
	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	●	●	●	◐	◐	●	○	○		●	○	○	●	●	○	●	●	○
Tréflan 2,5 l/ha	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●		●		◐		●	◐	○	●	◐		○	●	●		●	○
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	●	●	●	○	●	◐	●	●	○
	ou **Phare** 10 l/ha	Bonne			●	●				●		●			●		●	●	●	○
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●		●	●	◐	●	●	●		●	●		●	●	○
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		◐	●	◐	◐		●	○	○	●	●	●	●	●		●	◐	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	○	●	◐	●	●	●	●	●	●		●	●	○
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●		●		●		●	◐	◐	●	●		○	◐	◐		●	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●	●	●	○	◐		●	○	◐	●		●	◐	◐		●	◐	○
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	●	◐	●	●	●	◐	●	●	●	●	●	●	◐	●	○	●	●	○
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	◐	◐	●	◐	◐	○	●	○	○	●	◐		◐	○	◐	●	●	○
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			●	●		●	◐	●		●	◐	◐	◐	●	●	○	●	○
	Phare 10 l/ha	Bonne	●		●	●				◐		●					●	●	●	○

EFFICACITE : ● : Sensible ◐ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant (vide) : Manque d'information

SELECTIVITE : Bonne Médiocre

Liste arrêtée au 1er-01-1993

SPV

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

REPRISE DE VEGETATION :

Les variétés sont actuellement suffisamment résistantes à la cylindrosporiose. Traitement inutile.

CHUTE DES PREMIERS PETALES :

C'est le début de la période de risque pour la sclérotiniose.

— En effet, ce sont les pétales pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Intervenir avant ce stade est inutile.

— Profitez de ce passage pour enrayer la maladie des taches blanches, si nécessaire.

Le risque d'une attaque tardive de sclérotinia doit être relativisé, un renouvellement trois semaines après le premier passage ne doit pas être systématique mais doit intervenir quand la floraison est longue (plus de 4 semaines) et que la météorologie est favorable (rosées ou brouillards matinaux, pluies fines);

ATTENTION, les régulateurs de croissance, lorsqu'ils réduisent significativement la hauteur des plantes, favorisent le sclérotinia. Protégez bien les colzas régulés.

Ne mélangez pas pyréthrinoides et fongicides inhibiteurs de stérols : cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifié. L'intervention contre le sclérotinia doit précéder celle concernant les charençons des siliques.

APPARITION DES TACHES D'ALTERNARIA SUR JEUNES FEUILLES OU SILIQUES :

Pour une meilleure efficacité des fongicides, intervenez préventivement, dès que la maladie est sur jeunes feuilles si le colza n'a pas atteint le stade G3; dès que la maladie est sur siliques si le colza a atteint le stade G4.

L'arrière-effet d'un fongicide placé à la floraison permet de retarder la montée de la maladie, mais sera insuffisant si la météo est favorable en fin de campagne.

P15

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER SUR COLZA AVEC LES DOSES, LES EFFICACITES ET LE CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindros-poriose	Pseudocer-cosporella	Sclerotiniose	Alternariose
Calidan	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l B	3 l B à TB	3 l B à TB	3 l B
	à base de carbendazime	NC	500 g B	–	500 g B àTB	–
Eria	*difenoconazole + carbendazime*	Xn	–	2 l TB	2 l B à TB	2 l B
Fanyl colza	*prochloraze + carbendazime*	Xn	1,5 l B	1,5 l M à B	1,5 l B	–
Horizon	*tebuconazole*	Xn	1 l B à TB	–	1 l M	1 l B à TB
Impact Impact R Impact RM ou Yellow	*flutriafol* *flutriafol + carbendazime*	Xn	1 l 1,25 l B 1 l	1 l 1,25 l TB 1 l	1,25 l M à B 1 l	–
Konker	*vinchlozoline + carbendazime*	NC	–	–	1,5 l B à TB	–
Libero	*tebuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l B	–	1,5 l B à TB	–
Peltar Peltar Flo	*manèbe + thiophanate methyl*	NC	–	–	3 kg 5 l M	–
Punch C et CS	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l B	0,8 l B à TB	0,8 l M	0,8 l M
Ronilan Ronilan Flo	*vinchlozoline*	NC	–	–	1,5 kg B 1,5 l B	–
Rovral Kidan	*iprodione*	NC	–	–	1,5 kg B 3 l B	1 kg B 2 l
Sportak 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l B	–	–	–
Sportak MZ Sportak MZ2	*prochloraz + mancozèbe*	Xn	1 l + 3,51 M à 1 l + 3,51 B	–	1 l + 3,5 l M à B	–
Sumisclex Sumisclex liquide	*procymidone*	NC	–	–	1,5 kg B 1 l B	1,5 l B
Polka Sargass	*carbendazime + fenbuconazole*	Xn	–	–	2 l B	–
Troika	*carbendazime + prochloraz + fenbuconazole*	Xn	1,5 l –	1,5 l –	1,5 l M	–

Xn : nocif

NC : Non Classé

M : Moyen — B :Bon — B à TB : Bon à Très Bon

Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.

centre impression / limoges



Ministère de l'Agriculture et du Développement rural
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er janvier 1993